

## ABSTRACT

*In industry field, designing products that meet the criterias and expectations of the consumers is a must. PT Pura Mayungan as an industry panel company obtained a Cyber Project which required a particular project management system. In the meantime, the regulation and monitoring of all activities related to the cyber panel have not been well integrated as in the activities of inventory, purchasing, and sales towards the cyber project focusing. This causes difficulties in generating information needed by the management. Thus, a project management system was built to assist in the operation management activities including purchasing, inventory and sales. Besides, there was a need to build a computerized information system specifically for handling the calculation and recording of inventory and transactions to improve company performance. In this research two methods were implemented: analysis and data collection through literature evaluation. This research concluded that the lack of regulation and monitoring would bring a lot of difficulties in delivering information.*

**Keywords:** *analysis, design, information systems, purchasing, inventory, sales*

## ABSTRAK

*Dalam dunia industri, merancang suatu produk yang dapat memenuhi kriteria dan keinginan konsumen merupakan suatu keharusan. PT Pura Mayungan sebagai suatu perusahaan panel industri mendapatkan cyber project yang membutuhkan sistem manajemen proyek khusus. Saat ini pengaturan dan monitoring dari setiap kegiatan yang menyangkut Panel Cyber tersebut belum terintegrasi dengan baik seperti pada kegiatan persediaan, pembelian, dan penjualan terhadap pemfokusan pada Proyek Cyber. Ini menyebabkan kesulitan dalam menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Dibuatlah sistem manajemen proyek untuk membantu dalam pengelolaan setiap kegiatan yang mencakup pembelian, persediaan dan penjualan yang dilaksanakan. Kemudian perlu dibuat sistem informasi terkomputerisasi khusus yang bisa menangani perhitungan dan pencatatan persediaan serta transaksi untuk meningkatkan kinerja perusahaan. Penelitian ini menggunakan dua metode, yaitu analisis dan pengumpulan data yang berupa studi pustaka. Penelitian ini memberikan kesimpulan bahwa kurangnya pengaturan dan monitoring menyebabkan kesulitan dalam penyampaian informasi.*

**kata kunci:** *analisis, perancangan, sistem informasi, pembelian, persediaan, penjualan*